

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Oktober 2005 (27.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/100178 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B65D 19/40**, B31C 1/08, B26F 1/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/002350

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. März 2005 (05.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
04009201.7 19. April 2004 (19.04.2004) EP

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **RHEINGOLD AG [LI/LI]**; Landstrasse 101, FL-9490 Vaduz (LI).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **SCHADER, Horst** [DE/DE]; Hersfelder Str. 36, 36304 Alsfeld (DE).

(74) Anwälte: **FLECK, Thomas** usw.; Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

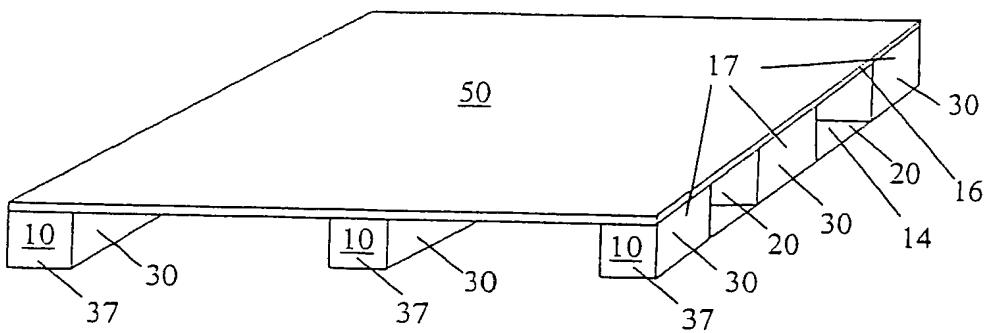
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CARDBOARD PALLET

(54) Bezeichnung: PALETTE AUS KARTON



WO 2005/100178 A3

(57) **Abstract:** The invention relates to a pallet base (10) for a pallet (1), comprising a cardboard tube (11) having a rectangular cross-section. The cardboard tube (11) has open sections (20) that allow for a transverse passage through the pallet bases (10) and have closed load-bearing sections (30). Each of the closed, load-bearing sections (30) are divided up by reinforcement walls (32) into a plurality of compartments (34). The reinforcement walls (32) are formed by the inwardly folded side walls of the cardboard tube. The invention also relates to an installation (100) and to a method for producing the pallet bases (10). The invention also relates to a pallet (1) comprising the aforementioned pallet bases (10) and to a method for producing the pallet (1).

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft einen Palettenfuss (10) für eine Palette (1), aufweisend ein Kartonrohr (11) mit eckigem Querschnitt, wobei das Kartonrohr (11) offene Bereiche (20) aufweist, die einen transvalen Durchgang durch die Palettenfüsse (10) bereitstellen und geschlossene lasttragende Bereiche (30) aufweist, wobei jeder der geschlossenen lasttragenden Bereiche (30) durch Versteifungswände (32) in eine Mehrzahl von Kammern (34) unterteilt ist, wobei die Versteifungswände (32) aus nach innen gefalteten Seitenwänden des Kartonsrohrs gebildet werden. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Anlage (100) und ein Verfahren zur Herstellung der Palettenfüsse (10). Schliesslich betrifft die Erfindung auch eine Palette (1) mit o.g. Palettenfüßen (10), sowie ein Verfahren zur Herstellung der Palette (1).



**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:** 2. März 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.